Научная статья
УДК 347.78.025, 342.922
DOI: https://doi.org/10.17323/tis.2022.14212

Original article

ВЕБ-САЙТ: ОТ ЭЛЕКТРОННОЙ ПАПКИ ДО СОСТАВЛЯЮЩЕЙ МЕТАВСЕЛЕННОЙ — ЭВОЛЮЦИЯ ИЛИ ИНВОЛЮЦИЯ?

WEBSITE: FROM AN ELECTRONIC FOLDER TO A COMPONENT OF THE METAVERSE — EVOLUTION OR INVOLUTION?

Марина Александровна РОЖКОВА
Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия,
rozhkova-ma@mail.ru,
https://orcid.org/0000-0001-8071-174X

Информация об авторе
М.А. Рожкова — главный научный сотрудник, доктор юридических наук

Аннотация. Веб-сайт достаточно часто ошибочно относят к интеллектуальной собственности, тогда как на самом деле в качестве объекта интеллектуальных прав может выступать не сам сайт, а его составляющие — творческая компоновка контента сайта (результат составительства), внешний вид сайта и дизайнерское решение его интерфейса (произведения дизайна или промышленный образец). В то же время понимание сайта как особым образом структурированной информации в виде совокупности связанных между собой веб-страниц и электронных файлов, объединенных одним доменным именем, позволяет относить его к базовым элементам сети Интернет, рассматривая через призму информационного права. В этом контексте нельзя не замечать происходящую сегодня трансформацию веб-сайта из самостоятельного информационного ресурса в один из компонентов сложного интернет-ресурса — информационную систему. В свою очередь, широкое распространение информационных систем дает основания для вывода об ослаблении позиции сайта, который все чаще из автономного интернет-ресурса превращается в составляющую информационной системы. Грядущее появление метавселенных, по всей видимости, в еще большей степени будет способствовать угасанию значимости веб-сайта в качестве базового элемента всемирной сети.

В статье дана оценка сегодняшнего «статуса» веб-сайта как элемента сети Интернет в целях разрешения вопроса о необходимости разработки правового режима веб-сайта в качестве сложного объекта интеллектуальных прав. На основании проведенного анализа сформулированы дополнительные аргументы в обоснование ранее сделанного нами вывода об отсутствии потребности в разработке названного правового регулирования.

Ключевые слова: веб-сайт, авторское право, информационная система, Метавселенная

Для цитирования: *Рожкова М.А.* Веб-сайт: от электронной папки до составляющей Метавселенной — эволюция или инволюция? // Труды по интеллектуальной собственности (Works on Intellectual Property). 2022. Т. 40, № 1. С. 14–19; http//doi.org/10.17323/tis.2022.14212

Marina A. ROZHKOVA
Institute of Legislation and Comparative Law under the Government of the Rusian Federation, Moscow, Russia,
rozhkova-ma@mail.ru,
https://orcid.org/0000-0001-8071-174X

Information about the author
M.A. Rozhkova — Chief Researcher, Doctor of Law

Abstract. Website is often mistakenly referred to intellectual property, whereas in fact the object of intellectual property rights may be not the site itself, but its components — the creative content layout of the site (the result of composition), the appearance of the site and design of the site interface (design works or industrial design). At the same time the understanding of the site as a specially structured

VISIT…

LANZAROTE Caliente.com

information in the form of a collection of interconnected web pages and electronic files, united by a single domain name, allows us to relate it to the basic elements of the Internet, considering it through the prism of information law. In this context, one cannot ignore the transformation of a website from an independent information resource into one of the components of a complex Internet resource — the information system. In turn, the widespread use of information systems suggests a weakening of the position of the site, which is increasingly turning from an autonomous Internet resource into a component of the information system. The forthcoming introduction of the Metaverse is likely to contribute even more to the diminution of the significance of the website as a basic element of the world wide web.

This article assessed the current "status" of the website as an element of the Internet in order to address the need to develop a legal regime for the website as a complex object of intellectual property. On the basis of the analysis we have formulated additional arguments in support of our earlier conclusion that there is no need to develop the said legal regulation.

Keywords: website, copyright, information system, Metaverse

For citation: *Rozhkova M.A.* Website: from an electronic folder to a component of the metaverse — evolution or involution? // Trudi po Intellectualnoy Sobstvennosti (Works on Intellectual Property). 2022. Vol. 40 (1). P. 14–19; https://doi.org/10.17323/tis.2022.14212

Общедоступные веб-сайты (сайты) стабильно признаются базовыми элементами всемирной сети со ссылкой на то, что в переводе с английского *website* (от англ. *web* — сеть, паутина, *site* — участок, место, сегмент) понимается как «часть сети Интернет». При этом до обидного мало внимания уделяется происходящей модификации роли сайта в интернет-пространстве, хотя визуальное и содержательное изменение сайтов отмечают многие. Вследствие того что этот момент чрезвычайно важен для разграничения ряда явлений и четкого понимания их содержания, ему и посвящена настоящая работа.

1. В целях разрешения правовых вопросов важно понимать, что вопреки расхожему мнению юристов веб-сайт не относится к числу объектов интеллектуальных прав. Проведенные мной совместно с О.В. Исаевой исследования дали основания заключить: **веб-сайт** представляет собой *особым образом структурированную информацию в виде совокупности связанных между собой веб-страниц и электронных файлов, объединенных одним доменным именем* [1]. А правовой охране в качестве объекта интеллектуальной собственности подлежит вовсе не *сайт в целом*, а его составляющие, к которым, в частности, относятся: 1) *творческая компоновка контента сайта* (авторско-правовая охрана составного произведения), 2) *внешний вид сайта* (авторско-правовая охрана произведения дизайна), 3) *дизайнерское решение интерфейса сайта или его визуальных элементов* (патентно-правовая охрана промышленного образца).

Тот факт, что сайт является не объектом интеллектуальных прав, а некоторой упорядоченной на веб-страницах совокупностью информации, подтверждает и история его создания.

Как известно, всемирная паутина (World Wide Web) изначально планировалась как большая гипертекстовая система со ссылками [2] и создавалась в целях упрощения хранения, каталогизации и поиска информации, к которой мог получить доступ любой компьютер. Создатель World Wide Web (www) Тим Бернерс-Ли, пытаясь решить задачу доступа к данным, размещенным на разных компьютерах с различным программным обеспечением, продумывал всевозможные варианты, одним из которых было, в частности,

создание ряда программ, которые будут получать информацию из одного источника и конвертировать ее для показа в другом (см., например, [3]). В связи с тем что подобная оптимизация предполагалась долгой, энергозатратной и дорогой, был избран другой подход: предоставить всем компьютерам доступ к данным, что было реализовано посредством создания веб-сайта, объединяющего несколько веб-страниц, на которых размещалась соответствующая информация. Первый сайт (который и сегодня можно найти по адресу http://info.cern.ch) содержал информацию о самом проекте World Wide Web, а позднее — еще и ссылки на другие сайты, став таким образом первым в мире интернет-каталогом.

http://info.cern.ch — home of the first website
Frome here you can:

- Browwse the first website
- Browwse the first website using the line-mode browser simulation
- Learn about the birth of the web
- Learn about CERN, the physics laboratory where the web was born

Бесспорно, современные веб-сайты визуально серьезно отличаются от первого сайта, однако по своей сущности они аналогичны — всякий веб-сайт представляет собой, по сути, некое подобие электронной «папки» с различного рода файлами (документами), размещенной в сети Интернет на одном доменном имени. Другое дело, что в одних случаях объем информации, составляющей эту «папку», небольшой и ограничивается несколькими файлами, тогда как в иных случаях — требует создания соответствующих банков (баз) данных, о чем будет говориться далее.

Таким образом, как и прежде, *сайт есть определенным образом упорядоченная и размещаемая на веб-странице (веб-страницах) совокупность информации,* но в современном «исполнении» эта информация обычно творчески подобрана, нестандартно визуализирована, креативно оформлена.

2. В актуальном российском законодательстве упоминается не только сайт, но и более широкое понятие «**информационный ресурс**», под которым по смыслу Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (далее — Закон об информации) понимаются *всевозможные разновидности структурированной информации, доступ к которым осуществляется посредством сети Интернет,* включая как веб-сайты и отдельные веб-страницы, так и целые информационные системы (ч. 1 ст. 15.8). В качестве информационных ресурсов в Законе прямо названы, в частности, новостной агрегатор (п. 1 ч. 4 ст. 10.4), сетевые издания (ч. 11 ст. 10.4), аудиовизуальный сервис (п. 1 ч. 3 ст. 10.5), социальная сеть (п. 1 ч. 12 ст. 10.6). Таким образом, понятие «информационный ресурс» охватывает одностраничные сайты-визитки, например, адвокатов, сайты — государственные реестры, лендинги мероприятий, платформы социальных сетей, сайты широко известных компаний и стартапов, веб-страницы-презентации образовательных программ, сайты сетевых изданий СМИ, площадки интернет-магазинов, порталы государственных информационных систем, интерактивные сайты музеев, поисковые ресурсы и пр.

Очевидно, что многие из упомянутых информационных ресурсов имеют сложное строение и оформление составляющих их веб-страниц, а кроме того, задействуют значительные объемы данных. Помимо этого большинство современных информационных ресурсов отличает *интерактивность*, обеспечивающая электронное взаимодействие с пользователями.

Все это способствовало формированию у юристов мнения, что веб-сайты нуждаются в специальном правовом регулировании в качестве самостоятельного объекта интеллектуальной собственности, ибо включают в свой состав базы данных и требуют при их создании значительных интеллектуальных, в том числе творческих, усилий. Причем чаще всего звучат предложения признать сайт сложным объектом (ст. 1240 ГК РФ), хотя обоснование тому дается явно недостаточное.

Так, А.И. Савельев, отмечая, что веб-сайт включает в себя ряд компонентов, прямо относит к ним *«программную основу («движок»), дизайн, HTML-текст веб-страниц, разнообразное информационное наполнение»* [4]. Подчеркивая, что данные компоненты обладают «особой сложной взаимосвязью», автор считает это достаточным основанием для отнесения веб-сайта к сложным объектам интеллектуальных прав, подпадающим под регламентацию ст. 1240 ГК РФ.

С такой позицией сложно согласиться, поскольку по смыслу ст. 1240 ГК РФ для отнесения объекта интеллектуальных прав к числу сложных необходимо, чтобы он включал в себя несколько охраняемых результатов интеллектуальной деятельности. Между тем названное А.И. Савельевым программное обеспечение, необходимое для создания сайта, поддержки его актуальности, оптимизации и прочего, как и HTML-код, являющийся языком гипертекстовой разметки для структурирования сетевого документа [5], не является *составляющим* сайта, а обеспечивает его работоспособность и актуальность. С учетом сомнительности отнесения к объектам интеллектуальных прав

«информационного наполнения» усмотреть за сайтом сложную структуру вовсе не получается.

На мой взгляд, вывод об усложнении именно веб-сайта абсолютно неверен: в тех случаях, когда мы говорим об информационном ресурсе, обеспечивающем доступ к большим объемам структурированной информации, речь, как правило, идет об информационной системе.

В п. 3 ст. 2 Закона об информации закреплено, что под **информационной системой** следует понимать *«совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств»*. Это легальное определение сложно назвать исчерпывающим, хотя изначально — когда информационная система, по сути, представляла собой автоматизированный банк данных — оно было достаточно точным.

Современную информационную систему (к которой относят, в частности, поисковые системы, государственные реестры и регистры, интернет-магазины, справочно-правовые системы) принято рассматривать несколько иначе — как *совокупность компонентов, предназначенных для сбора, обработки, хранения и распространения информации, в том числе для принятия решений*. Примечательно, что к числу таких компонентов — наряду с аппаратным и программным обеспечением, данными (разнообразными хранилищами данных), телекоммуникациями — эксперты иногда относят программистов-разработчиков этой системы, ее операторов, а то и пользователей системы (см., например, [6]). Приоритет же в рамках информационной системы признается за **банком (базой) данных,** на что обращает внимание Н.В. Бузова, подчеркивающая, что «в основе любой информационной системы лежит база данных с содержащейся в ней информацией, и такая база данных выступает основным компонентом любой информационной системы» [7].

В свою очередь, **веб-сайт**, теперь уже входящий в состав информационной системы, *утрачивает значение самостоятельного информационного ресурса*, становясь обязательной, но не основной составляющей информационной системы. Показательными примерами тому могут стать, в частности, официальный сайт Единой информационной системы в сфере закупок [8], Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций) (ЕПГУ) [9], Технологический портал системы межведомственного электронного взаимодействия [10] и т.п.

Изложенное позволяет акцентировать внимание на том, что *основой рядового веб-сайта, как правило, становится сравнительно небольшой объем структурированной информации. В случае когда функционирование информационного ресурса предполагает задействование больших объемов информации*, как правило, упорядоченной в базе (банке) данных и требующей использования различных программных и аппаратных средств, в том числе и для обеспечения интерактивности, *речь уже идет об информационной системе*.

3. В развитие сказанного следует отметить, что эксперты все чаще говорят о том, что сегодня уже нет интернета в первоначальном смысле сети, в которой можно было обменяться некоторой информацией, — современный интернет характеризуется существованием огромных хранилищ данных, которые постоянно находятся в движении. Это и объясняет все большее распространение именно информационных систем.

Становясь компонентом информационной системы, веб-сайт призван выполнять ряд вспомогательных задач, к числу которых относятся, в частности, следующие.

Во-первых, *сайт становится «местом размещения» пользовательского веб-интерфейса* (англ. *web user interface*), который посредством соответствующих компьютерных программ (программ для ЭВМ), также являющихся компонентами информационной системы, обеспечивает возможность взаимодействия пользователя с этой системой и пользования соответствующими базами (банками) данных.

Во-вторых, *на веб-страницах сайта отображается информация (данные), которая сгенерирована информационной системой по запросу пользователя*. Именно средством отображения информации отличается получение информации в рамках компьютерной программы (офлайн) от информационной системы (онлайн): графический пользовательский интерфейс (англ. *graphical user interface*), который обеспечивает возможность взаимодействия пользователя с компьютерной программой, отображает информацию в соответствующей *панели вывода* [11], тогда как пользовательский веб-интерфейс предусматривает выгрузку полученных в информационной системе данных *на веб-страницах сайта* [12].

В-третьих, *веб-сайт,* если он является компонентом закрытой для общего доступа информационной системы, может *на своей общедоступной веб-странице содержать инструменты входа/регистрации пользователя в информационной системе* (иногда схожим образом размещается на веб-странице вход/регистрация, например, в видеоигре). В такой ситуации данные, сгенерированные по запросу зарегистрированного пользователя, отображаются на закрытых для общественности веб-страницах сайта (см., например, [13]).

Вследствие сказанного, по всей видимости, надо говорить не об усложнении структуры или содержа-

ния сайта, а скорее о *«растворении» веб-сайта как самостоятельной единицы в современных информационных системах.* Меняющийся ландшафт интернет-пространства опирается в большей степени уже не на веб-сайты, а именно на информационные системы: «Многие крупные компании полностью построены на информационных системах. К ним относятся: eBay, в основном торговый маркетплейс; Amazon, расширяющийся электронный торговый центр и поставщик услуг облачных вычислений; Alibaba, электронная торговая площадка для бизнеса; Google, поисковая компания, которая получает большую часть своего дохода от рекламы по ключевым словам при интернет-поиске» [14].

По всей видимости, данная тенденция получит развитие в рамках Метавселенной, идея которой получила широкую известность сравнительно недавно [15].

Раскрывая сущность Метавселенной [16], Мэтью Болл пишет, что она вовсе не призвана фундаментально заменить интернет, а основывается на нем и преобразовывает его. Так, *мобильный интернет*, представляющий собой технологию подключения к всемирной сети при помощи беспроводной сети с портативных мобильных устройств — смартфонов, мобильных телефонов и иных мобильных гаджетов — и создавший условия для доступа к интернету практически в любой точке мира, что позволяет современному человеку почти в любом месте просматривать новости, читать книги и смотреть фильмы, удаленно работать, искать необходимую информацию и прочее, стал, по мнению исследователя, *квазипреемником «обычного» интернета* (доступ к которому осуществляется через стационарные компьютеры и ноутбуки).

Подобно этому *Метавселенная* призвана стать *квазипреемником мобильного интернета*, помещая всех в виртуальную среду практически на постоянной основе. М. Болл пишет о том, что пользователи будут почти постоянно находиться «внутри» интернета, а не иметь к нему «доступ» время от времени, причем это не потребует обязательного ношения VR-гарнитуры, поскольку и сегодня нахождение в виртуальных мирах возможно без соответствующих устройств VR/AR/MR/XR [17]. Более того, как подчеркивает автор, Метавселенная — это не виртуальная реальность и не видеоигра, а сеть взаимосвязанных навыков и приложений, устройств и продуктов, инструментов и инфраструктуры, создающих виртуальные миры, в которых в реальном времени находится неограниченное число пользователей «с индивидуальным ощущением присутствия и непрерывностью данных, таких как идентификация, история, права доступа, объекты, коммуникации и платежи» [17].

С учетом сказанного можно заключить, что Метавселенная, которая должна стать следующим этапом в развитии технологии сети Интернет и, кажется, призвана «стереть границы» между приложениями, соцсетями, мессенджерами, сайтами и иными веб-составляющими, вряд ли будет окончательно избавлена от такой составляющей, как веб-сайт. Вместе с тем происходящие изменения свидетельствуют об угасании значения сайта в качестве базового элемента интернета.

Изложенное подтверждает ранее сделанный нами **вывод об отсутствии потребности в разработке правового режима веб-сайта в качестве сложного объекта интеллектуальных прав.** Это объясняется тем, что нет никаких оснований говорить об усложнении самого сайта — напротив, из автономного информационного ресурса он, утрачивая самостоятельность, все чаще превращается в компонент сложного интернет-ресурса — информационной системы.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. *Рожкова М.А., Исаева О.В.* Понятие сайта (веб-сайта) для целей права [Электронный ресурс] // Журнал Суда по интеллектуальным правам. 2021. № 32 (июнь). С. 46–54 — URL: http://ipcmagazine.ru/legal-issues/the-concept-of-a-site-website-for-the-purposes-of-law
2. *Berners-Lee Tim.* Information Management: A Proposal. World Wide Web Consortium (March 1989). — URL: https://www.w3.org/History/1989/proposal.html
3. *Марков Д.* Кто придумал первый сайт в интернете // URL: https://www.iphones.ru/iNotes/kto-sozdal-pervyy-sayt-v-mire-10-25-2019
4. *Савельев А.И.* Электронная коммерция в России и за рубежом: правовое регулирование. М.: Статут, 2020. С. 441.
5. URL: https://www.w3.org/standards/webdesign/htmlcss
6. *Bourgeois D.* Information Systems for Business and Beyond (2019). — URL: https://opentextbook.site/informationsystems2019/
7. *Бузова Н.В.* Государственные реестры — базы данных, охраняемые как объекты смежных прав? // Журнал российского права. 2019. № 10. С. 72.
8. URL: https://zakupki.gov.ru/epz/main/public/home.html
9. URL: https://www.gosuslugi.ru/
10. URL: https://smev3.gosuslugi.ru/portal/
11. Пункт 8.27.1 Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9241-161-2016 «Эргономика взаимодействия человек — система. Часть 161. Элементы графического пользовательского интерфейса».

12. Пункт 3.31 Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9241-151-2014 «Эргономика взаимодействия человек — система. Часть 151. Руководство по проектированию пользовательских интерфейсов сети Интернет».
13. Сайт PRO.Культура.РФ (ранее АИС «Единое информационное пространство в сфере культуры», АИС ЕИПСК). — URL: https://pro.culture.ru/new/auth/login; https://pro.culture.ru/intro#events
14. *Zwass Vladimir.* Information system // Encyclopedia Britannica, 2 Nov. 2020. — URL: https://www.britannica.com/topic/information-system
15. *Рожкова М.А.* Виртуальная реальность и Метавселенная: предмет правового исследования // Virtual reality and Metaverse: subject of legal research [Электронный ресурс] // Закон.ру. 2022. 12 января. — URL: https://zakon.ru/blog/2022/01/12/virtualnaya_realnost_i_metavselennaya_predmet_pravovogo_issledovaniya__virtual_reality_and_metaverse
16. The Metaverse Primer. — URL: https://www.matthewball.vc/the-metaverse-primer
17. *Ball M.* Framework for the Metaverse. — URL: https://www.matthewball.vc/all/forwardtothemetaverseprimer

REFERENCES

1. *Rozhkova M.A., Isaeva O.V.* Ponyatie saita (web-saita) dlya celei prava [Elektronnii resurs] // Jurnal Suda po intellektualnim pravam. 2021. № 32 (iyun). S. 46-54// URL: http://ipcmagazine.ru/legal-issues/the-concept-of-a-site-website-for-the-purposes-of-law
2. *Berners-Lee Tim.* Information Management: A Proposal. World Wide Web Consortium (March 1989). — URL: https://www.w3.org/History/1989/proposal.html
3. *Markov D.* Kto pridumal pervii sait v internete. — URL: https://www.iphones.ru/iNotes/kto-sozdal-pervyy-sayt-v-mire-10-25-2019
4. *Savelev A.I.* Elektronnaya kommerciya v Rossii i za rubejom: pravovoe regulirovanie. M.: Statut, 2020. S. 441.
5. URL: https://www.w3.org/standards/webdesign/htmlcss
6. *Bourgeois D.* Information Systems for Business and Beyond (2019). — URL: https://opentextbook.site/informationsystems2019/
7. *Buzova N.V.* Gosudarstvennie reestri — bazi dannih ohranyaemie kak obekti smejnih prav // Jurnal rossiiskogo prava. 2019. № 10. S. 72
8. URL: https://zakupki.gov.ru/epz/main/public/home.html
9. URL: https://www.gosuslugi.ru/
10. URL: https://smev3.gosuslugi.ru/portal/
11. Punkt 8.27.1 Nacionalnogo standarta Rossiiskoi Federacii GOST R ISO 9241_161_2016 "Ergonomika vzaimodeistviya chelovek — sistema. Chast 161. Elementi graficheskogo polzovatelskogo interfeisa".
12. Punkt 3.31 Nacionalnogo standarta Rossiiskoi Federacii GOST R ISO 9241_151_2014 "Ergonomika vzaimodeistviya chelovek — sistema. Chast 151. Rukovodstvo po proektirovaniyu polzovatelskih interfeisov seti Internet".
13. Sait PRO.Kultura.RF (ranee AIS «Edinoe informacionnoe prostranstvo v sfere kulturi», AIS EIPSK). — URL: https://pro.culture.ru/new/auth/login; https://pro.culture.ru/intro#events
14. *Zwass Vladimir.* Information system // Encyclopedia Britannica, 2 Nov. 2020. — URL: https://www.britannica.com/topic/information-system
15. *Rozhkova M.A.* Virtualnaya realnost I Metavselennaya: predmet pravovogo issledovaniya. Virtual reality and Metaverse: subject of legal research [Elektronnii resurs] // Zakon.ru. 2022. 12 yanvarya. — URL: https://zakon.ru/blog/2022/01/12/virtualnaya_realnost_i_metavselennaya_predmet_pravovogo_issledovaniya__virtual_reality_and_metaverse
16. The Metaverse Primer. — URL: https://www.matthewball.vc/the-metaverse-primer
17. *Ball M.* Framework for the Metaverse. — URL: https://www.matthewball.vc/all/forwardtothemetaverseprimer